

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Jurusan Teknik Informatika

Program Studi Strata – 1

Skripsi Sarjana Komputer

Semester Ganjil 2011/ 2012

**ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI SISTEM BASIS DATA
PEMBAYARAN DAN PENGADAAN BARANG INVENTARIS
DI SMA NEGERI 3 SERANG**

Christopher Panjaitan 1200952195

Farikhah Dwi Septina 1200957744

Fidry Siti Zubaidah 1200959516

Kelas/ Kelompok : 07PKT/ 09

Abstrak

TUJUAN PENELITIAN, adalah merancang sebuah aplikasi sistem basis data pembayaran dan pengadaan inventaris bagi SMA Negeri 3 Serang.

METODE PENELITIAN, dilakukan dengan melakukan studi pustaka, survey dan wawancara. Sedangkan metode perancangan sesuai dengan *Database Lifecycle* menggunakan perancangan konseptual, logikal, fisikal dan implementasi serta evaluasi.

HASIL YANG DICAPAI, rancangan database dan aplikasi digunakan untuk membantu mempercepat kinerja pada SMA Negeri 3 Serang.

SIMPULAN, intuisi pendidikan yang telah berkembang cukup lama juga memerlukan sebuah cara untuk mengatasi permasalahan berupa pengelolaan dan pencarian data secara efisien, serta penyimpanan jangka panjang.

Kata Kunci : *Analisis, Perancangan, Sistem, Basisdata, Aplikasi*